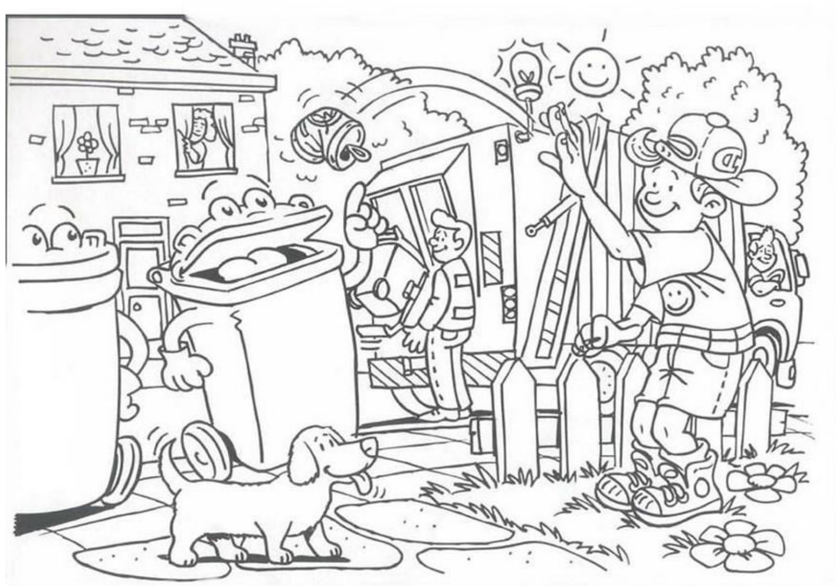
Milieuvervuiling op Aruba



Inhoudsopgave

Milieu 5
Bodemvervuiling 5
Luchtvervuiling 6
Watervervuiling 6
Bedreigde riffen 6
Afval 7
Vuil ophalen 8
Natuurbescherming 8
Natuurverenigingen en milieuorganisaties 9
Hotels 9
Campagnes en projecten 10
Speciale dagen 10
Beschermd gebied 10

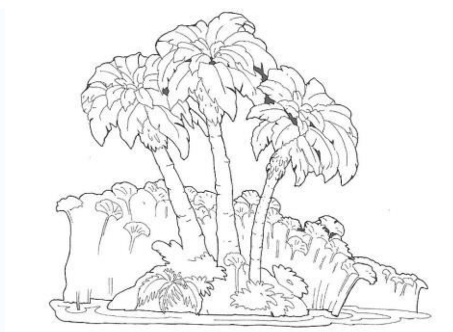
Milieu

Als we het over het milieu hebben bedoelen we de omgeving waarin we leven, de natuur om ons heen. Het is belangrijk dat het milieu waarin we leven gezond is. Het milieu moet vooral schoon zijn, de bodem, het water en de lucht.

Het milieu bestaat bijvoorbeeld uit de bodem waarop we lopen en rijden, de lucht die we inademen en de zee om Aruba heen. Milieuvervuiling omvat dus:

Bodemvervuiling

We kunnen spreken van bodemvervuiling als er allerlei stoffen en vloeistoffen in de bodem zitten die er niet horen. Deze stoffen brengen schade. Hierdoor kan de bodem bijvoorbeeld onvruchtbaar worden. Bodemverontreiniging is een vorm van milieuverontreiniging.



Vaak komt het door het dumpen van afval. Er zijn vuilnisbelten waar giftige stoffen zijn gedumpt. Rond benzinestations en ondergrondse olietanks komt vaak bodemverontreiniging voor.
Ook gebeuren er ongelukken met auto's, een vrachtwagen met chemicaliën, een pompbediende die per ongeluk olie morst, lekkages op bedrijfterreinen. Op vele manieren kunnen chemische stoffen, oliën en andere gevaarlijke stoffen en materialen in het milieu komen.

Luchtvervuiling

Dat is het vuilmaken van de lucht. Auto's en fabrieken gebruiken brandstof. De vuile resten daarvan komen in de lucht terecht. Die lucht ademen wij in. Dat is niet goed voor onze gezondheid. Een andere bron van luchtverontreiniging vormt de raffinaderij. De ligging van de raffinaderij maakt, dat de verontreiniging daar aan de zuidkust, door de aflandige wind, meteen naar zee waait en weinig overlast bezorgt.



Watervervuiling

De afvalstoffen van fabrieken en grote bedrijven kunnen in het water terechtkomen. Al die afvalstoffen verontreinigen het water. Vissen en andere zeedieren sterven daardoor. Er kan brandstof en olie in het water terechtkomen door de jetski's en boten. Soms zijn er problemen met het vieze water van de riool.

Bedreigde riffen



De koraalriffen van Aruba hebben al aardig wat schade ondervonden. De koraalriffen zijn erg belangrijk voor Aruba en het leven onder water, de vissen en andere zeedieren. Na de komst van de olie-industrie zijn er koraalriffen verloren gegaan. Ook de motorboten en jetski's brengen schade aan het rif.

Er wordt de laatste tijd veel gesproken over het schoon houden van het milieu op Aruba. Milieuvervuiling wordt vooral veroorzaakt door:

Afval

Van heel wat dingen die we gebruiken, blijft wat over. Verpakkingen, papier, plastic, metalen, enzovoorts. We doen daar niets mee. Er zijn problemen met het afval, er is teveel. Het vuil ligt waar het niet mag liggen.

Op de scholen wordt er veel gesproken over ons milieu. Dat is nodig zodat alle kinderen bewust worden van ons milieu en meehelpen om het schoon te houden. Wat voor afval zien we zoal om ons heen? Onder andere voedselafval, kunstofafval, houtafval, glasafval, papierafval, metaalafval en giftige stoffen.
Er is nu veel meer afval dan vroeger want er wonen meer mensen op Aruba. Er zijn nu veel meer bedrijven. De mensen kopen veel meer en gooien meer weg. Er komen heel veel toeristen naar Aruba, er is dus veel meer vuil.

Je kunt meer lezen over afval in het boekje: "*Afval, een kostbare zaak*" dat je in de bibliotheek kan vinden. Dit boekje is speciaal geschreven voor de basisscholieren van Aruba.

De aantasting van het milieu op Aruba kent een lange geschiedenis. Dit is al begonnen met de verovering van Aruba door de Spanjaarden. Door het kappen van bomen en de loslopende geiten kreeg je ontbossing. Door de aloë-cultuur en grondwinning werd het milieu ook aangetast. En daarna kwam er een grote verandering door de Lago raffinaderij waardoor er veel meer mensen op Aruba kwamen wonen. In de jaren tachtig en negentig kwamen er nog meer mensen bij.

Vuil ophalen

Afval wordt ingezameld door SERLIMAR. De vuilophaaldienst van de overheid heet Serlimar. Serlimar betekent **Se**rvicio di **Lim**pieza di **Ar**uba. Zij zorgen ervoor dat het vuil dat je in de drum gooit, één keer per week wordt opgehaald en naar de dump te Parkietenbos wordt gebracht. Vroeger werd het afval in brand gestoken. Zo wilde men de afvalberg kleiner maken. Dat gaf giftige rook en was vervelend voor de buurt. Gelukkig gebeurt dit nu niet meer.

De dump is ook vernieuwd, het afval wordt nu beter opgeslagen dan vroeger. Serlimar zoekt nu naar manieren om te zorgen dat de dump niet vol raakt.
Deze service van SERLIMAR is nog steeds gratis maar het kost de overheid wel heel wat geld om al het vuil op te halen en te verwerken. Om tuin- en bouwafval en ander grof vuil op de dump te kunnen storten moet je wel betalen.

Een andere vuilophaaldienst is ATCO, dit is een particulier bedrijf. Voor deze service moet je betalen.

Natuurbescherming

Natuurbescherming kwam op Aruba laat op gang, bijna te laat. Het is nog niet helemaal wat het moet zijn. Door de snelle groei van de bevolking kwamen er problemen met riolering, geluidsoverlast en afvalverwerking. Er werden teveel bomen gekapt voor de bouw van huizen en gebouwen en wegenaanleg voor al die auto's. Dit is niet zo goed voor de natuur. Er moeten weer bomen geplant worden maar dat gaat niet snel genoeg. Er zijn minder vlinders op Aruba en ook andere dieren komen minder voor.

Natuurverenigingen en milieuorganisaties

Op Aruba zijn er verschillende verenigingen en groepen en milieu-instanties die zich bezighouden met het milieu. De overheid heeft de milieuproblematiek nog niet echt onder controle en allerlei groepen maken zich hier bezorgd over en

willen een handje helpen. Zij houden allerlei acties en geven voorlichting aan alle mensen op Aruba en de kinderen op de scholen. Iedereen moet meehelpen want het milieu is van ons allemaal.

Lokale organisaties die als doel hebben om het milieu op Aruba mooi en schoon te houden zijn bijvoorbeeld Rainbow Warriors International, Stimaruba, FANAPA (Fundacion Arubano pa naturaleza), Accion Ambiental, Fundacion Aruba Limpi, Fundacion Arubano pa Medio Ambiente (FAMA). Deze organisatie wil graag een ECO park openen in de buurt van Grapefield - San Nicolas waar jong en oud van de natuur kan genieten, sport kan beoefenen en recreatieve activiteiten kan doen.

Hotels

Bij de hotels en andere bedrijven worden er campagnes gehouden en probeert men het afval te verminderen en de omgeving goed schoon te houden. De hotels proberen ook zuinig te zijn met het water. Er is een recyclingsysteem opgezet voor glas, aluminium, karton, olie, vet, en water.
De golfbaan van Tierra del Sol wordt 's nachts besproeid met gezuiverd afvalwater van de hotels.
Verschillende hotels op Aruba hebben gedurende de afgelopen jaren milieuprijzen gewonnen omdat ze zo hun best hebben gedaan om alles schoon te houden.

Campagnes en projecten

De vrijwilligers die werken via het *Aruba Reef Care Project* proberen het rif voor de kust, bekende duikplekken en het strand van Aruba schoon te houden. Andere vrijwilligers helpen het strand en het rif schoon te houden via het project *'Sponsor a mile'*. Soms doen de kinderen van verschillende basisscholen mee aan schoonmaakacties.

Speciale dagen

We kennen ook een Dia di Medio Ambiente (elk jaar op 5 juni) en een Dia di Tera. Op deze dagen wordt speciale aandacht besteed aan de natuur van Aruba, planten en bomen en het milieu.

Beschermd gebied

Parke Nacional Arikok is een heel groot natuurpark, het neemt ongeveer 20% van Aruba in beslag. Dit is beschermd gebied. Dat betekent dat de planten en dieren hier rustig hun gang moeten kunnen gaan. Hier staan geen huizen, mensen mogen er geen vuil gooien, je mag er geen lawaai maken en je moet alles laten staan. Je mag alleen kijken en genieten van het mooie landschap.

Ook wordt er gevochten voor een onderwaterpark. Men wil graag dat een deel van het gebied voor de kust van Aruba beschermd onderwatergebied wordt. Men denkt hierbij aan de zuidelijke kuststrook van Baby beach tot aan de Colorado vuurtoren. Parkwachters zullen zorgen voor toezicht, onderhoud en onderzoek. Dit project is opgesteld door FANAPA samen met het Wereldnatuurfonds.

Literatuurlijst

- Afval, een kostbare zaak : een lessenserie voor het Basisonderwijs op Aruba / samengest. door de Projectgroep Natuur- en Milieu-educatie afdeling Curriculumontwikkeling
- Kinder-encyclopedie : voor kinderen van 7 tot 9 jaar
- ECO Aruba : the publication on sustainable development and tourism in Aruba
- Aruba, een Caribisch eiland ; aardrijkskunde voor de bovenbouw van het AVO / Maria T. Martinus-Mathilda, Reina F.M. Riley-Hernandis (hfdst.6)
- Lesbrief dia di medio Ambiente klas 3 & 4 - 5 & 6 : docentenhandleiding / Serlimar
- Milieuvervuiling op de Nederlandse Antillen
- Aruba / Elise van Vliet
- Milieu en ruimtelijke ordening in Aruba / J.W.T. Koopmans, E.L. Sjak-Shie, G.A.E. Thodé

Bijlagen

Het milieu (Time-Life Boeken) p.102-105
Entre Nos Vol.1, p.28-29

Illustraties

www.schoolplaten.com
www.google.nl